



INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE

N° d'enregistrement
national

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FA 642040
FR 0313413

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)		
X	FR 2 828 173 A (RICAL SA) 7 février 2003 (2003-02-07)	1-4, 6, 8, 10-12	B65D41/08 B65D53/04		
Y	* page 6, ligne 1 - page 8, ligne 5 * * page 9, ligne 13 - page 10, ligne 10 * * page 11, ligne 1 - ligne 31; figures 3-7 ---	5, 7, 9	B65D51/14 B65D41/50		
Y	DE 196 51 996 A (MOULDTEC KUNSTSTOFF GMBH) 18 juin 1998 (1998-06-18) * colonne 2, ligne 8 - ligne 16; revendication 1; figure 1 *	5			
Y	US 4 598 835 A (BROWNBILL THOMAS D) 8 juillet 1986 (1986-07-08)	7			
A	* figures 1-4 *	8, 9			
Y	US 4 429 802 A (MARKS WALTER J) 7 février 1984 (1984-02-07)	9			
A	* colonne 2, ligne 65 - colonne 3, ligne 7; figures 3-5 *	6			
A	EP 0 179 498 A (CALWAG SA) 30 avril 1986 (1986-04-30) * page 2, ligne 30 - page 3, ligne 33; figures 1, 2 *	1, 6, 8, 10-12	B65D		
A	US 2003/057176 A1 (FARIS MERVYN ET AL) 27 mars 2003 (2003-03-27) * alinéas '0012!', '0013!', '0022!', '0023!'; figure 3 *	1, 6, 8, 10-12			
A	JP 59 209543 A (METAL CLOSURES LTD) 28 novembre 1984 (1984-11-28) * figures 2-4 *	1, 6, 8, 9			
3					
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
7 juin 2004		Galli, M			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul					
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie					
A : arrière-plan technologique					
O : divulgation non-écrite					
P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention					
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.					
D : cité dans la demande					
L : cité pour d'autres raisons					
& : membre de la même famille, document correspondant					

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0313413 FA 642040**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **07-06-2004**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2828173	A	07-02-2003	FR WO	2828173 A1 03011699 A1	07-02-2003 13-02-2003
DE 19651996	A	18-06-1998	DE	19651996 A1	18-06-1998
US 4598835	A	08-07-1986	AT AU AU CA DE DK EP ES FI GB GR IE IN JP NO NZ SU ZA	48816 T 561051 B2 3445184 A 1258251 A1 3480786 D1 505784 A 0140655 A2 290834 U 844178 A 2148861 A , B 80763 A1 55784 B1 162605 A1 60134855 A 844272 A , B, 209920 A 1391491 A3 8408079 A	15-01-1990 30-04-1987 02-05-1985 08-08-1989 25-01-1990 30-04-1985 08-05-1985 01-10-1986 30-04-1985 05-06-1985 26-02-1985 16-01-1991 18-06-1988 18-07-1985 30-04-1985 31-07-1987 23-04-1988 26-06-1985
US 4429802	A	07-02-1984	AUCUN		
EP 0179498	A	30-04-1986	BE AT DE EP	900861 A1 44509 T 3571421 D1 0179498 A1	15-02-1985 15-07-1989 17-08-1989 30-04-1986
US 2003057176	A1	27-03-2003	US AU AU BR CA EP WO	6477823 B1 758714 B2 5135299 A 9906631 A 2303892 A1 1064200 A1 0006454 A1	12-11-2002 27-03-2003 21-02-2000 01-08-2000 10-02-2000 03-01-2001 10-02-2000
JP 59209543	A	28-11-1984	AU ES	2776284 A 279190 U	15-11-1984 01-12-1984